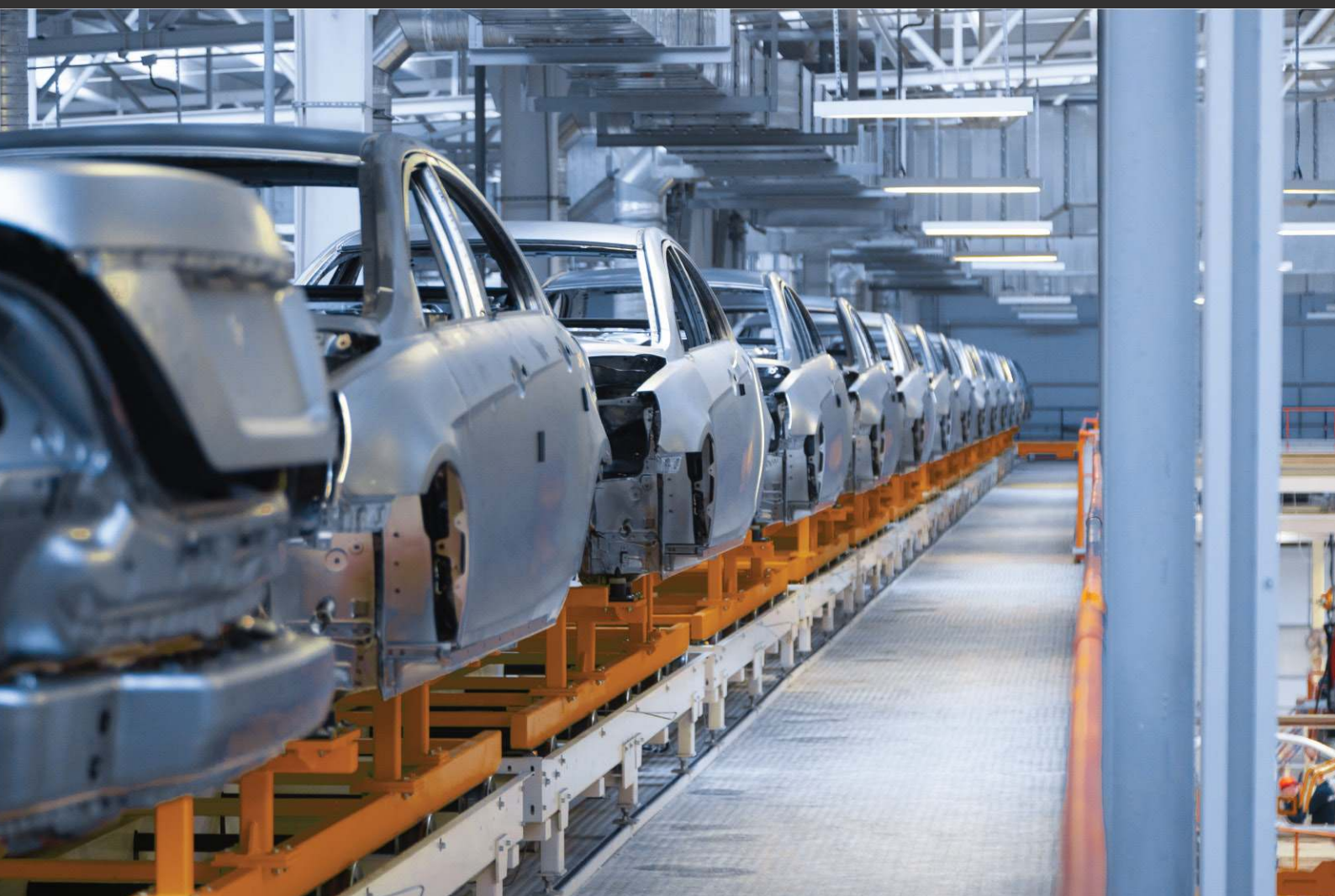




PT SOLUTIONS

YOUR BUSINESS SUPPORT



AUTOMOBILOVÝ
A ELEKTROTECHNICKÝ
PRIEMYSEL

www.ptolutions.sk



Strojárska výroba

Realizácia výroby prebieha na základe výkresovej dokumentácie, vzorky, alebo v prípade požiadavky zákazníka naše konštrukčné oddelenie navrhne výkresovú dokumentáciu. Technologické možnosti umožnia výrobu na zákazkovú, malosériovú, ale aj sériovú výrobu dielov:

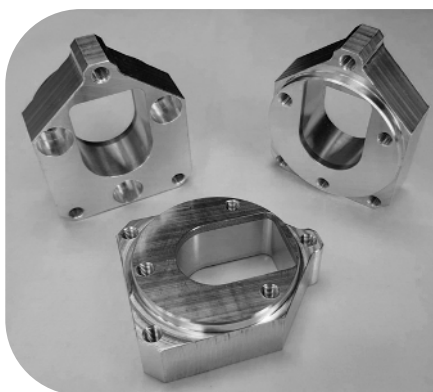
- Obrábanie na 3 osovom a 5 osovom CNC stroji
- Horizontálne obrábanie nadrozmerných dielov a zwarencov
- Sústruženie a výroba trapézových závitov
- Brúsenie a leštenie povrchov, drôtová rezačka



CNC sústruh Mazak Quick Turn 250MY



CNC fréza Mazak VTC-760C



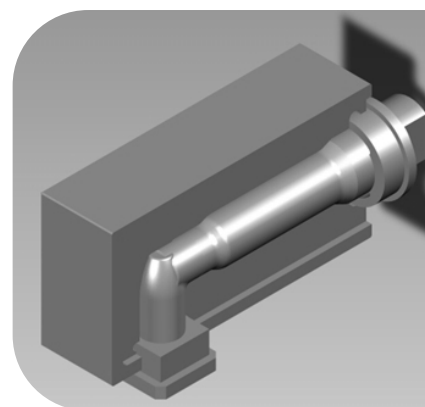
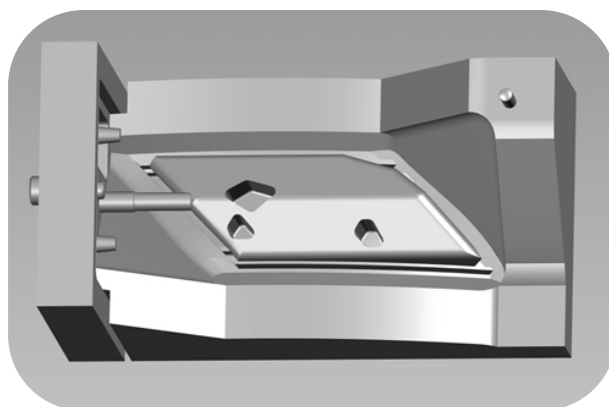
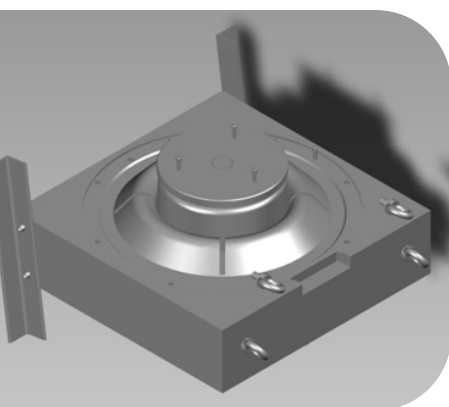


Výroba nástrojov a foriem

Vyrábame a navrhujeme nástroje, formy a vysoko presné komponenty zo štandardných a špeciálnych materiálov na výrobu plastových obalov a PU a gumených dielov a na vstrekovanie plastov.

Pri výrobe foriem ponúkame:

- Konštrukciu foriem - tvorbu 3D modelu (stp)
- Voľbu vhodnej technológie - CAD/CAM programovanie
- Strojovú výrobu - výrobu jednotlivých dielcov na CNC centrách pre 3-osé a 5-osé
- obrábanie malých aj veľkých kusov



www.ptsolutions.sk

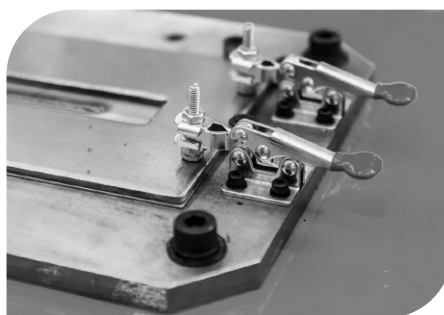


Výroba kontrolných prípravkov

Výrobu kontrolných a meracích prípravkov máme na rôzne účely :

- Na kontrolu OK/NOK dielov
- Ustavovanie a upínanie dielov na opracovanie
- Lepenie, alebo zváranie

Prevedenie môže byť od jednoduchších šablónov, po zložitejších prípravkov s pneumatickým pohonom a ovládaním.

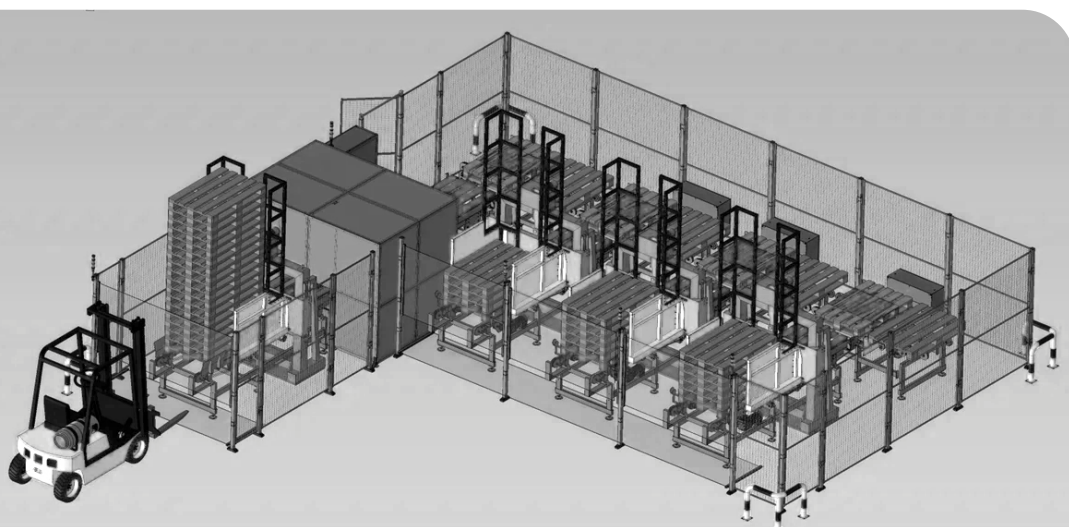




Projektovanie

Ponúkame komplexné riešenia od počiatočného nápadu cez vývoj a konštrukčnú činnosť až po realizáciu do rôznych odvetví priemyslu.

- *Navrhovanie vlastných technických riešení*
- *Navrhovanie funkčných častí jednouúčelových strojov, dopravníkov*
- *Statické a dynamické výpočty ocelových konštrukcií*
- *Kapacitné výpočty podľa zadania zákazníka*
- *Komunikácia s prideleným zákazníkom*
- *Príprava technickej dokumentácie a výrobných výkresov*
- *Samostatné vykonávanie kompletných dizajnerských a vývojových prác 2D , 3D modelovanie*
- *Vylepšovanie procesov so zameraním na skrátenie času*
- *Vytváranie návodov na obsluhu podľa ISO Noriem a CE*





Dopravníkové systémy

Ponúkame dopravníky takmer na všetky druhy materiálu v rôznych prevádzkových podmienkach. Konštrukčná a výrobná činnosť, navrhovanie vhodnej technológie a vlastných technických riešení.

Hlavným zameraním spoločnosti je v oblasti pre odvetvie na:

- *Triedenie materiálu a výrobkov*
- *Doprava a dávkovanie*
- *Automatizácia dopravníkových systémov*
- *Vývoj a výroba prototypov*

Oceľové dopravníky s kovovým pásom:

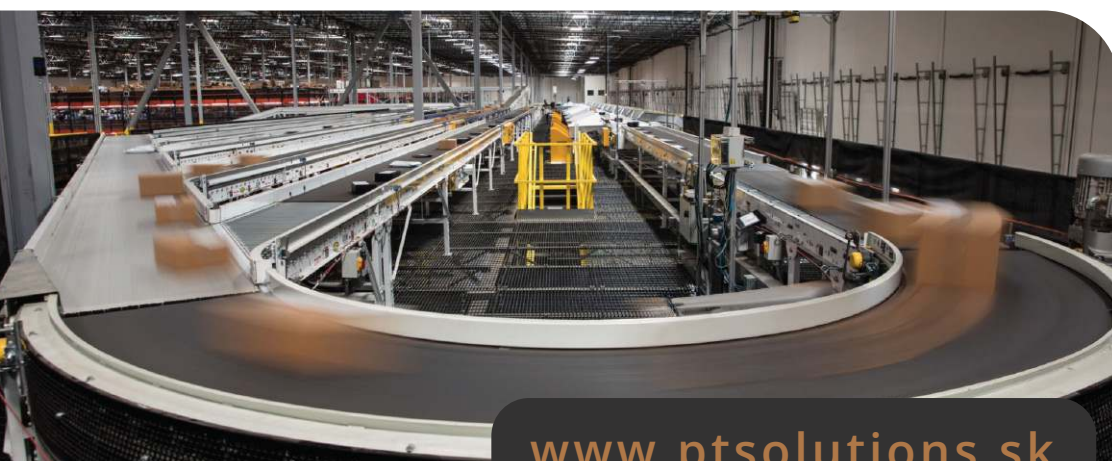
- *Recyklácia materiálu*
- *Šrotové hospodárstvo*
- *Lisovne*
- *Manipulácia sypkého, horúceho materiálu*

Oceľové dopravníky s drôteným pásom:

- *Potravinársky priemysel*
- *Manipulácia výrobkov v peci*
- *Ochladenie, gumárensky a sklársky priemysel*

Manipulačné dopravníky z hliníkových alebo z oceľových konštrukcií:

- *Široká škála možností v rôznych prevádzkových podmienkach*
- *Poháňané alebo gravitačné valčekové dopravníky*
- *Pásové dopravníky s hladkými alebo s modulárnymi pásmi*
- *Akumulačné a reťazové dopravníky*
- *Teleskopické dopravníky*

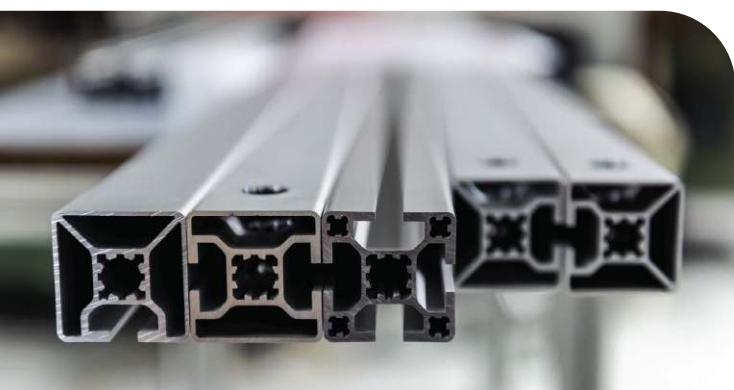




Komponenty na stavbu strojov

V konštrukcii našich dopravníkových systémov používame diely priamo od výrobcov a preto vieme zabezpečiť nízke obstarávacie ceny a krátke dodacie termíny. V ponuke máme širokú škálu komponentov na stavbu dopravníkov, na polohovanie a prepravu výrobkov, na stavbu stolov, konštrukcií a rámov z hliníkových profilov.

- *Hliníkové profilové systémy MayTec, ITEM a BOSCH*
- *Dopravníkové a akumulčné valčeky Interroll*
- *Lineárna technika LTR na presné polohovanie*
- *PVC, PU dopravníkové pásy, modulárne pásy MOVEX*
- *Drôtené a ocelové dopravníkové pásy WIREBELT*
- *Redlerové a dopravníkové reťaze*
- *Priemyselné kolesá a pätky*
- *Silenbloky a antivibračné prvky*
- *Príprava technickej dokumentácie a výrobných výkresov*
- *Samostatné vykonávanie kompletných dizajnerských a vývojových prác 2D , 3D modelovanie*
- *Vylepšovanie procesov so zameraním na skrátenie času*
- *Vytváranie návodov na obsluhu podľa ISO Noriem a CE*



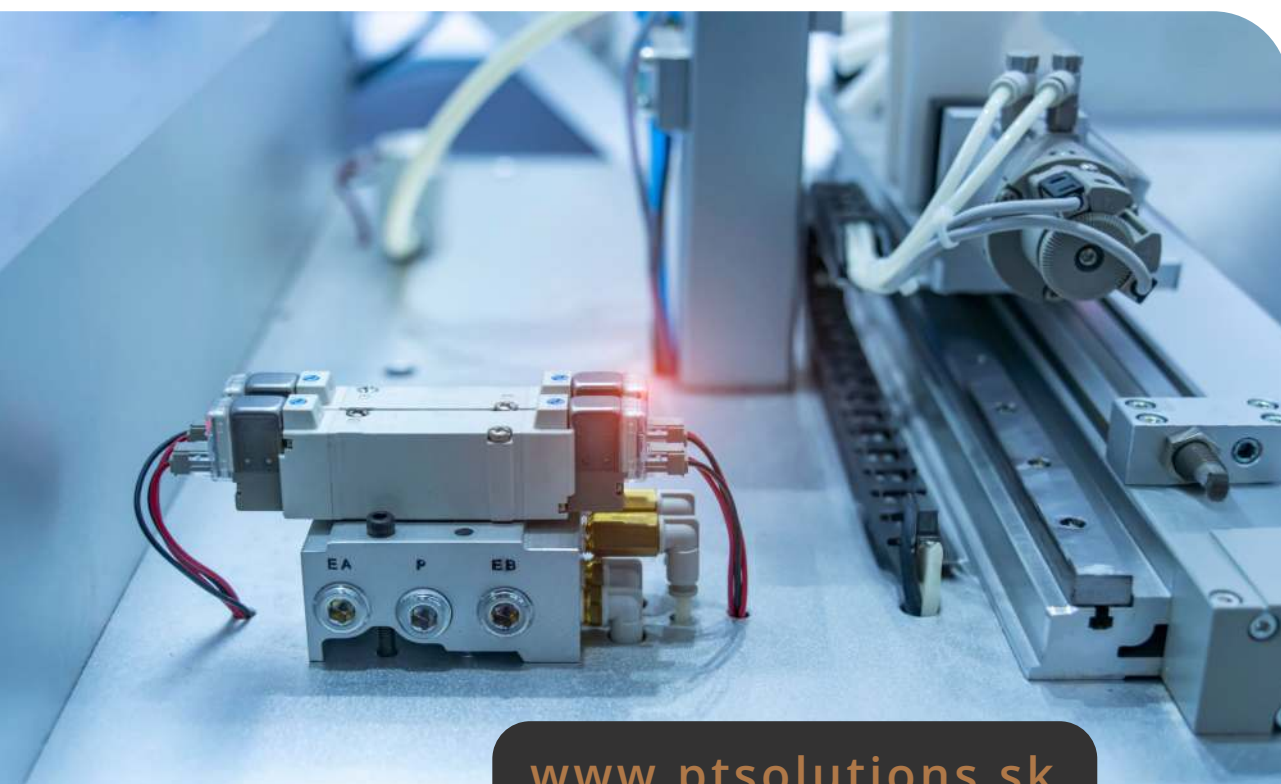


Komponenty na automatizáciu

Súčasťou dopravníkových systémov je aj komplexná automatizácia do jednotlivých celkov za účelom zvýšenie efektivity a spoľahlivosti. V tomto smere úzko spolupracujeme aj so značkami ako MITSUBISHI ELECTRIC a SIEMENS.

Zabezpečíme širokú škálu možností v oblasti automatizáciu procesov:

- *PLC programovanie a servopohony*
- *Senzorová technika a snímače*
- *Robotická manipulácia a bezpečnostné prvky*
- *Návrh gripov na roboty podľa požiadavky zákazníka*

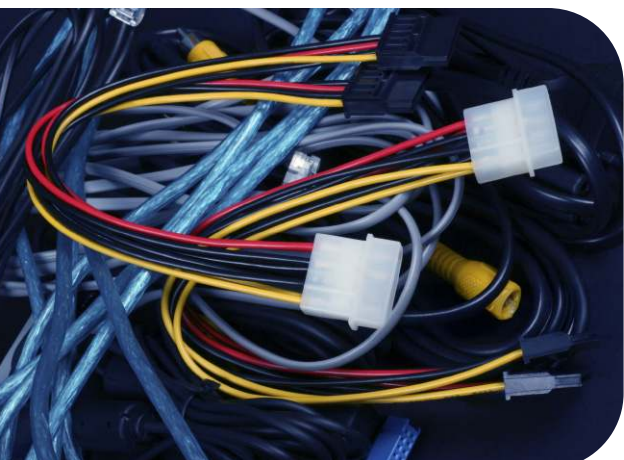




Káble a káblové zväzky Feritové komponenty

Vytvorenie konštrukčného riešenia podľa potrieb a požiadaviek zákazníka. Výroba káblov, káblových zväzkov na mieru podľa požiadaviek zákazníka pre rôzne odvetvia priemyslu. Prototypová, malosériová a sériová výroba jednoduchých alebo špeciálnych káblov podľa výkresovej dokumentácie zákazníka. Testovanie a certifikácie vyrábaných káblov, kontrola kvality podľa ISO 9001:2008 a certifikácia podľa normy UL.

Predaj feritových komponentov pre elektrotechnický priemysel. V ponuke máme taktiež Ni-Zn ferity, hlavne na filtrovanie vysokofrekvenčného rušenia, ako aj Mn-Zn ferity ktoré poskytujú riešenie pre filtrovanie nízko-frekvenčného rušenia (napr. pri RFID anténach, transpondéroch a iných telekomunikačných zariadení). Predaj feritov v rôznych vyhotoveniach: feritové valčeky, krúžky, jadro, rúrky, rozdelené, v plastovom obale podľa požiadavky zákazníka.

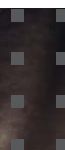
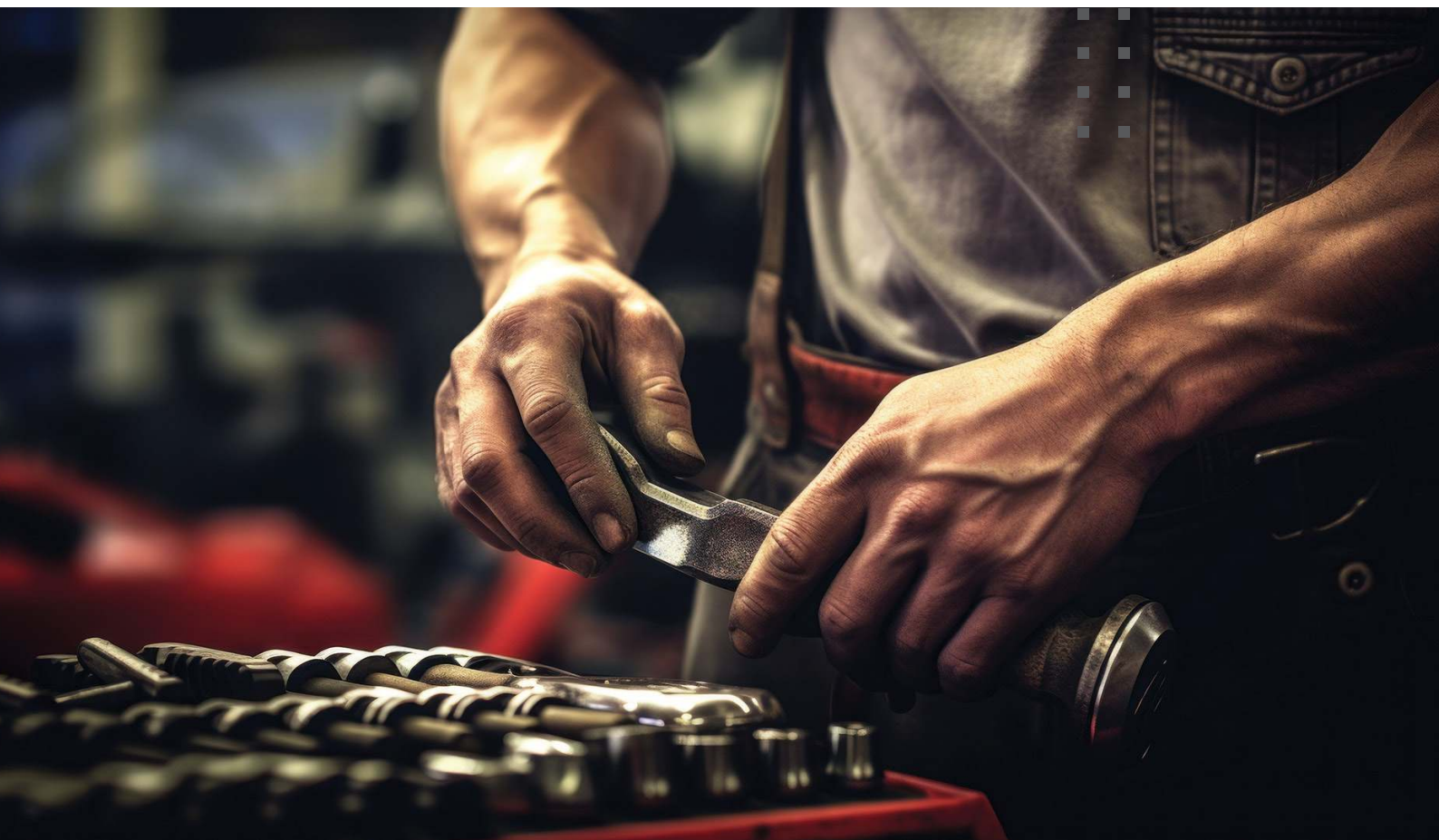


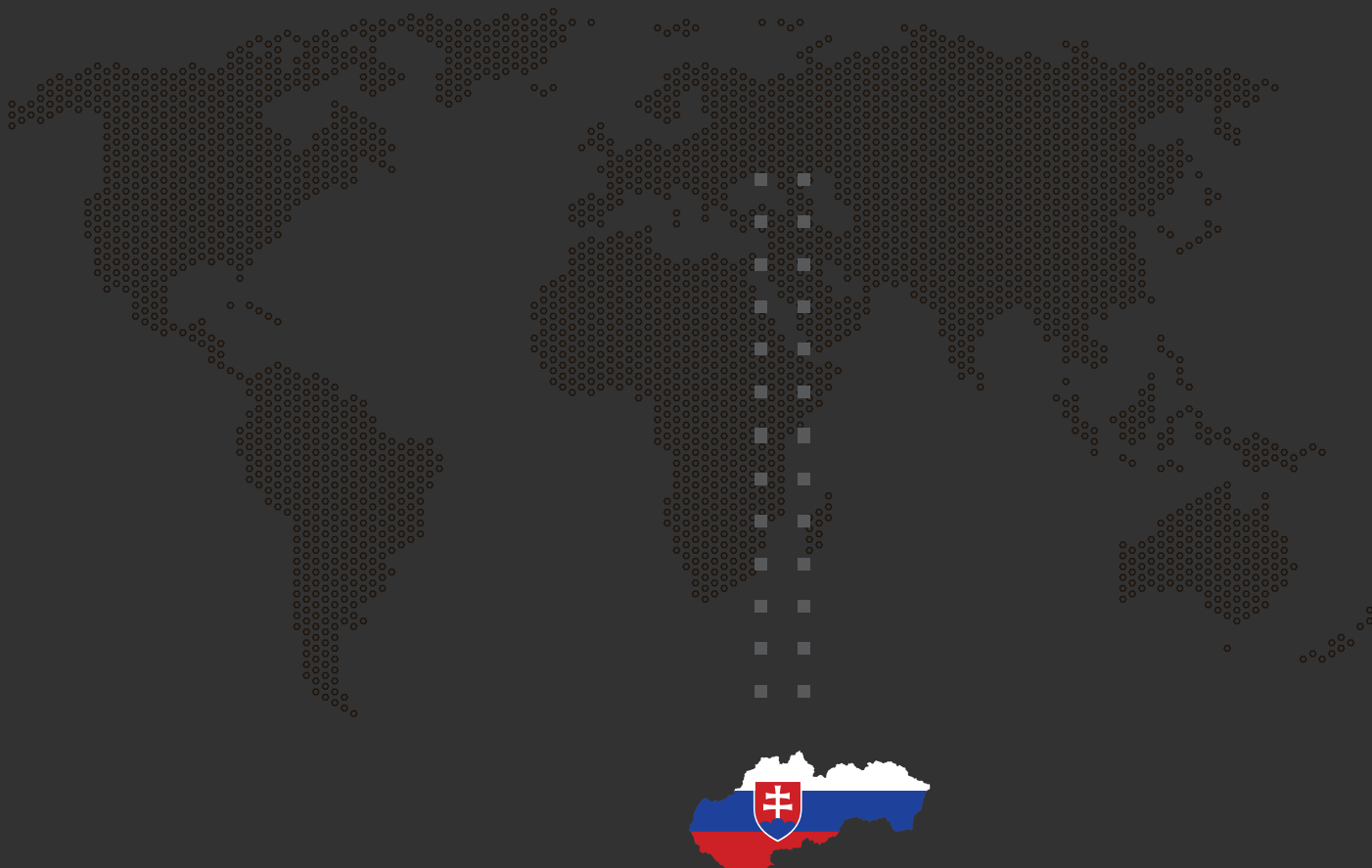


Servisné práce

Naše služby poskytujeme aj v rámci záručných a pozáručných servisných službách v rôznych priemyselných odvetviach na výrobné linky, dopravníkové systémy a jednoúčelové stroje. Náš profesionálny servisný tím zabezpečí nasledujúce služby nielen v pracovných dňoch, ale aj cez odstávky a víkendy:

- *Kontrola a servis mechanických dielov na dopravníkoch*
- *Kontrola a servis elektrických dielov, motorov, prevodoviek*
- *Kýmena a nastavenie bezpečnostných prvkov, senzorov*
- *Kontrola a servis pneumatických a hydraulických prvkov*
- *Kontrola odsávania, mazania, očistenie zariadenia*
- *Kaplanovania preventívnej údržby a servisných zásahov*
- *Kýroba a výmena poškodených dielov na linkách*
- *Kríprava technickej dokumentácie náhradných dielov*





PT SOLUTIONS s.r.o.

Sídlo: Hlavná 189, 946 39 Iža

IČO : 54 543 134

IČ DPH: SK2121717070

E-mail: sales@ptsolutions.sk

Tel.: +421 905 833 878



www.ptsolutions.sk